

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 2005/076117 A1**

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06F 3/033, H04Q 9/00, H04M 1/23

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004922

(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 5 日 (05.04.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-032962 2004 年 2 月 10 日 (10.02.2004) JP

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 荻原 拓也 (OGIHARA, Takuya) [JP/JP]; 〒1540011 東京都世田谷区上馬 1-18-8-602 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 矢ノ倉 利幸 (YANOKURA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒1530043 東京都目黒区東山 2-9-20 東山コート 203 Tokyo (JP). 小野 雅之 (ONO, Masayuki) [JP/JP]; 〒1410031 東京都品川区西五反田 5-8-10 岡本マンション 303 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 窪田 英一郎 (KUBOTA, Eiichiro); 〒1070052 東京都港区赤坂 2 丁目 21 番 8 号 赤坂山田ビル 1 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則 4.17 に規定する申立て:

— US のみ のための発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

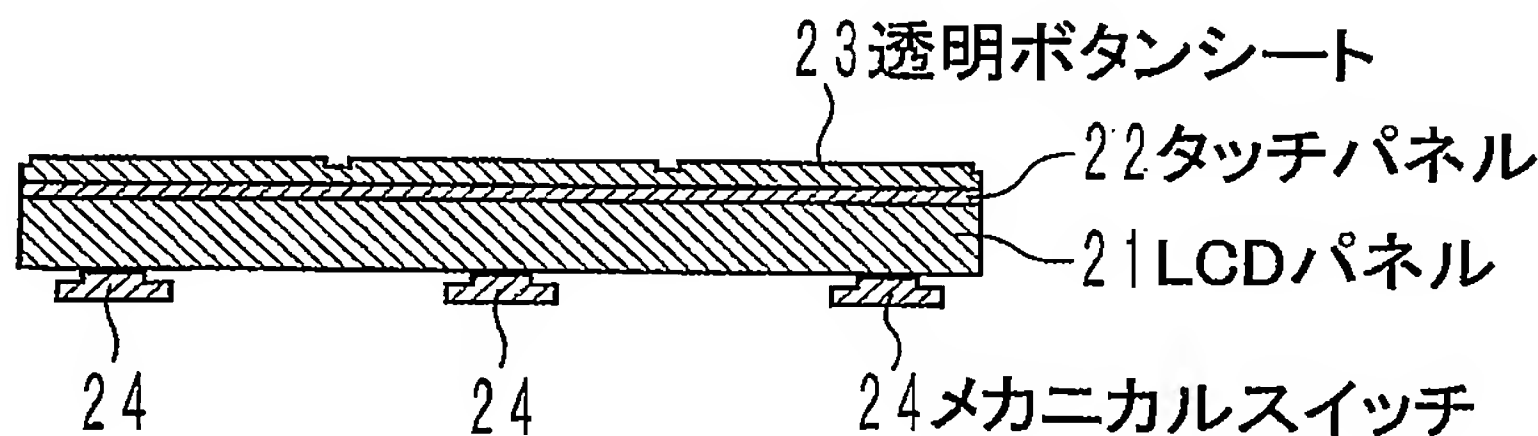
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: TOUCH SCREEN-TYPE INPUT DEVICE

(54) 発明の名称: タッチスクリーン式入力装置



23...TRANSPARENT SHEET  
22...TOUCH PANEL

21...LCD PANEL  
24...MECHANICAL SWITCH

(57) Abstract: A multi-functioned remote controller (1) has multi-functioned buttons (20) constituted of an LCD panel (21), a touch panel (22), a transparent button sheet (23), and mechanical switches (22). The LCD panel (21) displays buttons in a button pattern. The transparent button sheet (23) has a shape with recesses and projections, and the shape enables a user to know the position of each button in the pattern by his/her tactile sensation. When the user presses down the touch panel (22), a mechanical switch (24) is pressed down to give a click sensation

to the user.

(57) 要約: 本実施の形態に係る多機能リモコン (1) は、LCD パネル (21)、タッチパネル (22)、透明ボタンシート (23)、メカニカルスイッチ (24) からなる多機能ボタン (20) を備える。透明ボタンシート (23) は、LCD パネル (21) に表示されるボタンパターンの中の各ボタンの位置を操作者に触感で呈示するための凹凸形状を有する。また、操作者がタッチパネル (22) を押下すると、メカニカルスイッチ (24) が押下され、操作者に対してクリック感が呈示される。